SONY

3-861-044-**12**(1)

Noise Canceling Headphones

Operating Instructions
Mode d'emploi (verso)

MDR-NC05

English

WARNING

To prevent fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.

To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

For the customers in the U.S.A.

WARNING

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

Owner's Record

The model number is located at the left inner side of the headband.
The serial number is located inside the battery box. Record these numbers in the spaces provided below. Refer to them whenever you call upon your Sony dealer regarding this product.

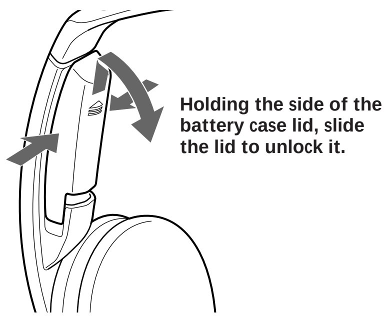
Model No. MDR-NC05 ____________________
Serial No. ____________________________

Features

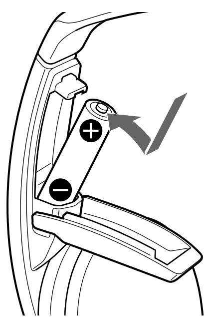
- Noise canceling headphones reduce ambient noise, and provide a quieter environment to enhance audio entertainment. Ambient sound is synthesized with an anti-sound signal produced by the noise canceling circuit, and reduced. (Over 10 dB is reduced at 300 Hz.)
- Compact folding style
- Neodymium magnets are used to deliver powerful sound.
- Operates as passive headphones when noise canceling circuit is not activated.
- Plug adaptor is supplied to connect directly to stereo or dual jack of in-flight music services.

Installing a battery

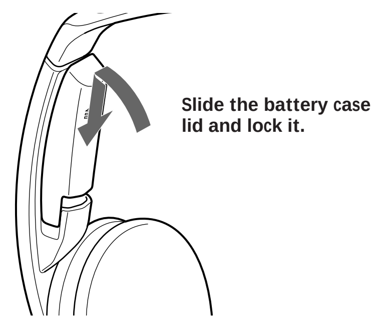
1 Open the lid of the battery case on the right inner side of the headphone.



2 Insert one R03 (size AAA) battery by matching the + and – on the battery to the + and – in the battery case.



3 Close the lid.



Battery life

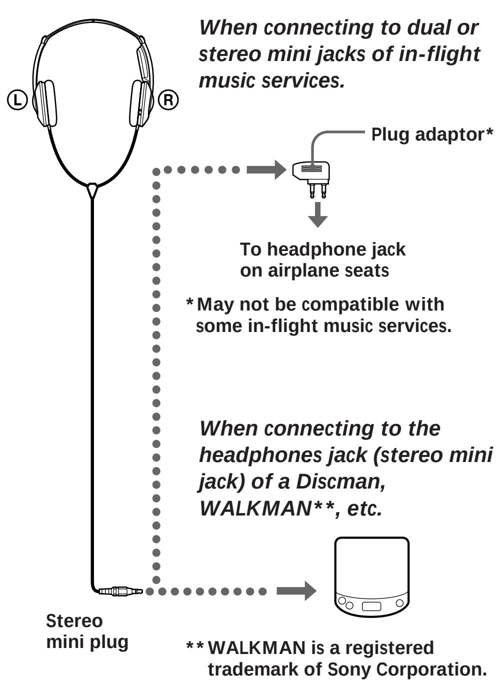
Battery	Approx. hours
Sony alkaline battery LR03 / AM-4 (N)	20 hours
Sony battery R03 / UM-4 (NU)	10 hours

When to replace the battery

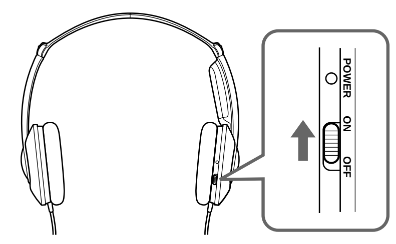
Replace the battery with a new one when the POWER indicator dims.

Listening to music

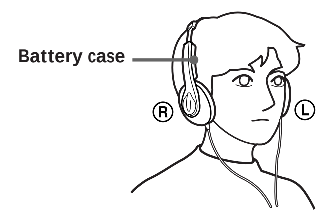
1 Connect the headphones to the AV equipment.



2 Turn on the power of the headphones. The POWER indicator lights in red. When the power is turned on, ambient noise is reduced, and you can listen to music more clearly at a lower volume.



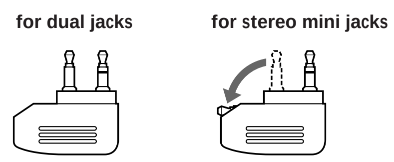
3 Put on the headphones so that the ear pads cover your ears.



4 Turn on the power of the AV equipment.

Notes on using on the airplane

- The supplied plug adaptor can be connected to dual and stereo mini jacks.



- Do not use the headphones when use of electronic equipment is prohibited or when use of personal headphones for in-flight music services is prohibited.

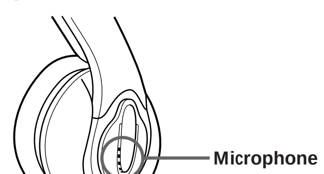
If you have any questions or problems concerning the system that are not covered in this manual, please consult the nearest Sony dealer.

After listening to music

Turn off the power of the headphones.

Notes

- The noise canceling function is only effective for noise in the low frequency band. Although noise is reduced, it is not canceled completely.
- Do not cover the microphone of the headphones with your hands. The noise canceling function may not work properly.
- If you cover the microphone of the headphones with your hands, howling may occur.
  In this case, move your hands away from the microphone.

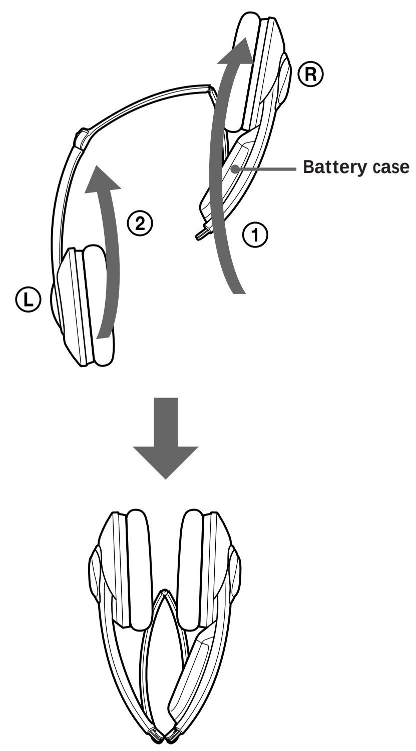


- You can use the headphones without turning on the power. In this case, the noise canceling function is not active, and the headphones operate as passive headphones.
- With some discs or tapes, the sound may be distorted when you activate the noise canceling function.
  In such cases, turn down the volume or turn off the sound effect such as Digital MEGA BASS function etc.

Folding and unfolding the headphones

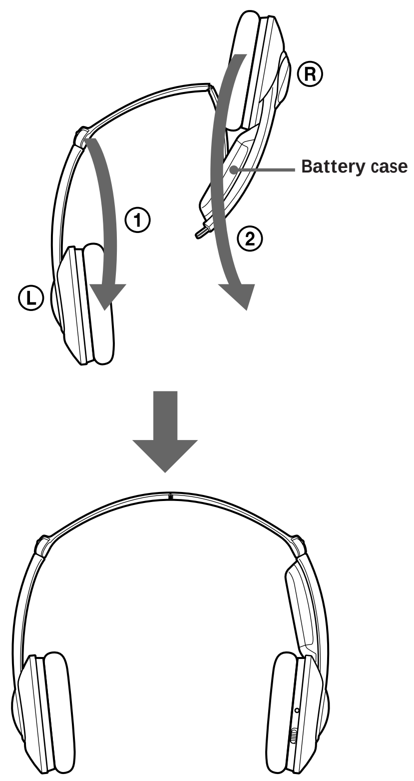
Folding

Hold the battery case with your right hand and fold the headphones toward you one after another as illustrated.



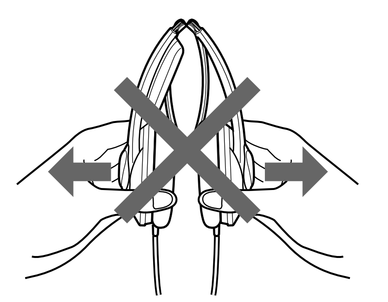
Unfolding

Hold the battery case with your right hand and unfold the headphones toward you one after another as illustrated.



Note

Do not pull open this way.



Precautions

- Clean the headphones with a soft dry cloth.
- Do not leave the plug dirty otherwise the sound may be distorted.
- Be sure to consult a Sony dealer when the earpads become dirty or damaged, or when the headphones require repair work.
- The CE mark on the unit is valid only for products marketed in the European Union.
- Do not leave the stereo headphones in a location subject to direct sunlight, heat or moisture.

Notes on headphones

Preventing hearing damage

Avoid using headphones at high volume. Hearing experts advise against continuous, loud and extended play. If you experience a ringing in your ears, reduce the volume or discontinue use.

Do not listen with the headphones while driving or cycling

As your headphones reduce outside sounds, it may cause traffic accident. Also avoid using them where hearing must not be impaired, for example, at a railroad crossing, a site of construction, etc.

Troubleshooting

No sound

- Check the connection of the headphones and the AV equipment.
- Check that the connected AV equipment is turned on.
- Turn up the volume of the connected AV equipment.

Muffled sound

- Turn down the volume of the connected AV equipment.
- Replace the battery.

Power does not turn on

- Check if the battery has expired (the POWER indicator dims). Replace the battery with a new one.

Howling

- If you cover the microphone of the headphones with your hands, howling may occur.
  In this case, move your hands away from the microphone.

Noise canceling is not effective

- Check if the power is turned on. Set the POWER switch to ON if the power is turned off.
- The noise canceling function is only effective for noise in the low frequency band. Although noise is reduced, it is not canceled completely.
- If you cover the microphone of the headphones with your hands, the noise canceling function may not work properly.
- You may not notice the noise canceling effect in quiet locations or locations with particular types of noise. Also in some cases, you may find the external noise get louder. In such cases set the power switch to OFF.

Specifications

General

Type	Dynamic, open
Driver units	30 mm dia: dome type
Impedance	17 ohms at 1 kHz (when the power is on) 35 ohms at 1 kHz (when the power is off)
Sensitivity	100 dB / mW (when the power is on) 98 dB / mW (when the power is off)
Frequency response	30 – 15,000 Hz
Frequency range of active noise attenuation	40 – 1,500 Hz, more than 10 dB at 300 Hz
Cord	1.5m with a gold-plated stereo mini plug
Power source	DC 1.5 V, 1 × R03 (size AAA) battery
Mass	Approx. 125 g (4.4 oz) including battery

Supplied accessories

Plug adaptor for in-flight use* (single / dual) (1)

* May not be compatible with some in-flight music services.

Design and specifications are subject to change without notice.

Français

AVERTISSEMENT

Pour éviter tout risque de feu ou de décharge électrique, ne pas exposer l'appareil à la pluie ni à l'humidité.

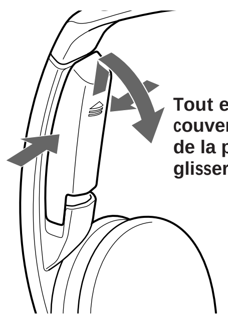
Pour éviter tout risque de décharge électrique, ne pas ouvrir le boîtier. Confier l'entretien exclusivement à un personnel qualifié.

Caractéristiques

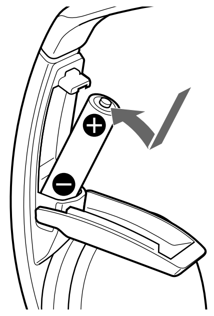
- Casque antibruit réduisant le bruit ambiant et permettant d'écouter la musique dans un environnement plus calme. Le son ambiant est synthétisé avec un signal antibruit engendré par le circuit antibruit, et est réduit. (Réduction plus de 10 dB à 300 Hz.)
- Compact parce que pliable.
- Aimants Néodyme permettent de délivrer un son puissant.
- Fonctionne comme casque passif lorsque le circuit antibruit est désactivé.
- Adaptateur de fiche fourni pour le raccordement direct aux prises stéréo ou doubles des services de musique en vol.

Mise en place de la pile

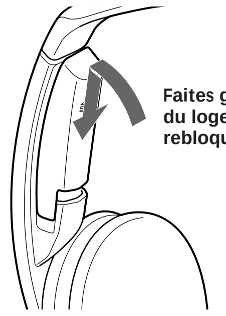
1 Ouvrez le couvercle du logement de la pile, sur le côté extérieur droit du casque.



2 Insérez une pile R03 (format AAA) en alignant les polarités + et – de la pile sur celles du logement de la pile.



3 Refermez le couvercle.



Autonomie de la pile

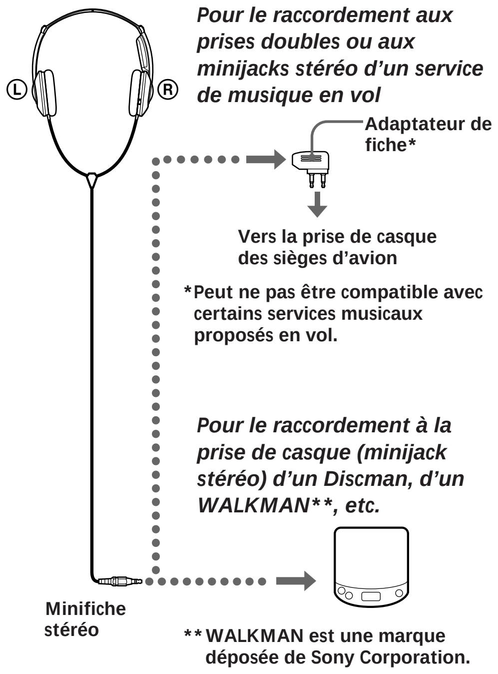
Pile	Heures approx.
Pile alcaline Sony LR03/ AM-4(N)	20 heures
Pile Sony R03/UM-4(NU)	10 heures

Quand remplacer la pile

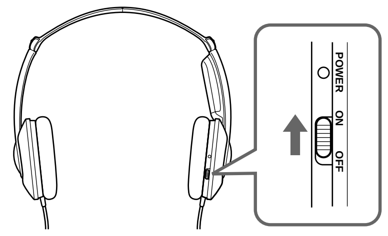
Remplacez la pile par une neuve lorsque l'indicateur POWER devient sombre.

Ecoute musicale

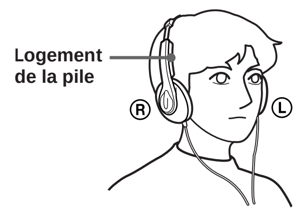
1 Branchez le casque sur l'appareil AV.



2 Mettez le casque sous tension.
L'indicateur POWER s'allume en rouge. Lorsque le casque est sous tension, le bruit ambiant est réduit, et la musique est plus nette à un volume plus faible.



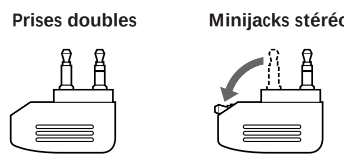
3 Posez le casque sur votre tête de façon que les coussinets recouvrent vos oreilles.



4 Mettez l'appareil AV sous tension.

Remarques sur l'utilisation en avion

- L'adaptateur de fiche fourni permet un raccordement à des prises doubles ou des minijacks stéréo.



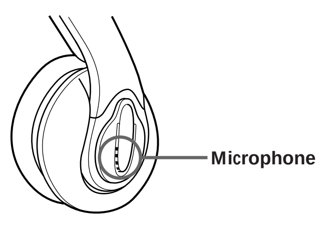
- N'utilisez pas le casque lorsqu'il est interdit d'utiliser des appareils électriques ou les casques individuels des services de musique en vol.

Si vous avez des questions ou des problèmes qui ne sont pas abordés dans ce manuel, consultez votre revendeur Sony.

Après l'écoute

Mettez le casque hors tension.

Remarques
- Le circuit antibruit n'est efficace que pour le bruit de la plage des basses fréquences. Le bruit est réduit, mais non complètement supprimé.
- Ne recouvrez pas le microphone du casque avec les mains. Le circuit antibruit pourrait ne pas fonctionner correctement.
- Si vous recouvrez le microphone du casque de la main, un effet Larsen risque de se produire.
  Le cas échéant, retirez la main du microphone.

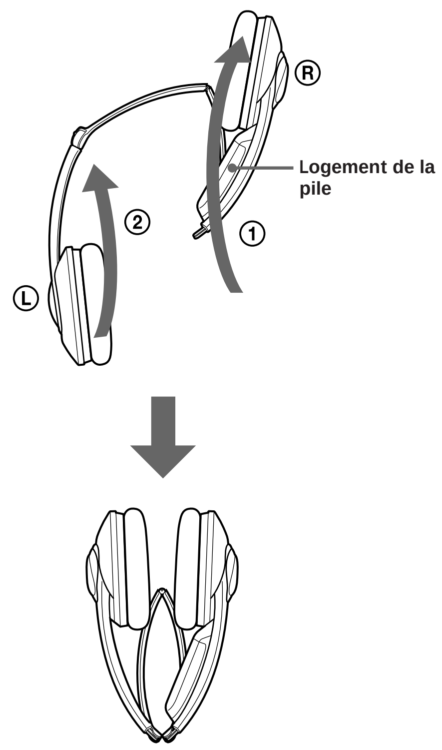


- Vous pouvez utiliser le casque sans le mettre sous tension. Dans ce cas, le circuit antibruit est désactivé et le casque fonctionne comme un casque passif.
- Avec certains disques ou cassettes, le son peut présenter de la distorsion lorsque vous activez le circuit antibruit. Dans ce cas, réduisez le volume ou désactivez l'effet sonore utilisé, par exemple la fonction numérique MEGA BASS.

Repliage et dépliage du casque

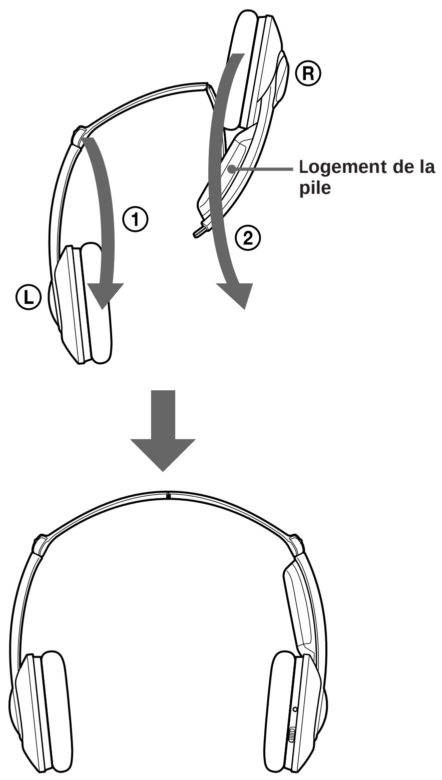
Repliage

Tenez le logement de la pile avec la main droite et pliez les écouteurs dans votre direction, l'un après l'autre, comme indiqué sur l'illustration.



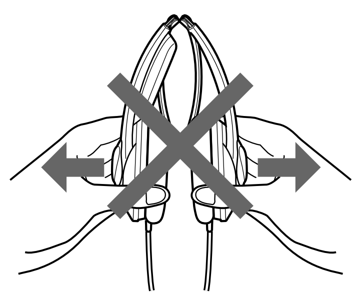
Dépliage

Tenez le logement de la pile avec la main droite et dépliez les écouteurs dans votre direction, l'un après l'autre, comme indiqué sur l'illustration.



Remarque

Ne pas ouvrir de cette façon.



Précautions

- Nettoyez le casque avec un chiffon doux et sec.
- Ne laissez pas de saleté sur la fiche, car le son risque d'être déformé.
- Consultez un revendeur Sony quand les oreillettes sont sales ou abîmées, ou si le casque doit être réparé.
- Le logo CE de l'appareil n'est valable que pour les produits vendus au sein de l'Union européenne.
- Ne laissez pas le casque stéréo dans un lieu situé en plein soleil, chaud ou humide.

Remarques sur le casque
Protégez vos oreilles

Evitez d'utiliser le casque à volume élevé. Les spécialistes de l'ouïe déconseillent toute écoute prolongée et continue à volume élevé. Si vous entendez un bourdonnement dans les oreilles, réduisez le volume ou cessez d'utiliser le casque.

N'utilisez pas le casque en conduisant ou en faisant du vélo

Le casque réduisant les sons extérieurs, il risque d'être la cause indirecte d'un accident de la circulation. Par ailleurs, évitez de l'utiliser dans les lieux qui exigent toute votre acuité auditive, par exemple à un passage à niveau, sur un chantier de construction, etc.

Guide de dépannage

Pas de son

- Vérifiez si le casque est bien raccordé à l'appareil AV.
- Vérifiez si l'appareil AV est sous tension.
- Augmentez le volume de l'appareil AV.

Son étouffé

- Baissez le volume de l'appareil AV raccordé.
- Remplacez la pile.

Mise sous tension impossible

- Vérifiez si la pile n'est pas épuisée (l'indicateur POWER est sombre) et remplacez-la par une neuve si nécessaire.

Effet Larsen

- Si vous recouvrez le microphone du casque de la main, un effet Larsen risque de se produire.
  Le cas échéant, retirez la main du microphone.

Le circuit antibruit ne fonctionne pas correctement

- Vérifiez si l'alimentation est fournie. Réglez le commutateur POWER sur ON si elle est coupée.
- Le circuit antibruit n'est efficace que pour le bruit de la plage des basses fréquences. Le bruit est réduit, mais non complètement supprimé.
- Si vous couvrez le casque de la main, le circuit antibruit risque de ne pas fonctionner correctement.
- Vous ne remarquerez peut-être pas l'effet d'annulation de bruit dans les lieux très calmes ou avec certains types de bruit, ou parfois si le bruit ambiant est extrêmement puissant. Dans ce cas, réglez l'interrupteur d'alimentation sur OFF.

Spécifications

Données générales

Type :	Dynamique, ouvert
Transducteurs :	30 mm de dia., à dôme
Impédance :	17 ohms à 1 kHz (sous tension) 35 ohms à 1 kHz (hors tension)
Sensibilité :	100 dB/mW (sous tension) 98 dB/mW (hors tension)
Réponse en fréquence :	30 – 15.000 Hz
Plage de fréquence d'atténuation active du bruit :	40 – 1.500 Hz, plus de 10 dB à 300 Hz
Cordon	1,5 m avec minifiche stéréo plaquée or.
Alimentation :	CC 1,5 V, 1 pile R03 (format AAA)
Poids :	Env. 125 g (4,4 onces) avec la pile

Accessoires fournis

Adaptateur de fiche pour utilisation en vol* (simple/double) (1)

* Peut ne pas être compatible avec certains services musicaux proposés en vol.

La conception et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.